

## Vorwort

*Elisabeth Ratgeber-Schnierer*

<b>1 Mathematische Bildung im Kindergarten</b> .....	10
1.1 Mathematische Kompetenzen – was Kinder können sollen .....	11
1.2 Ansätze zur frühen mathematischen Bildung .....	20

*Karin Rechsteiner, Bernhard Hauser, Franziska Vogt & Rita Stebler*

<b>2 Frühe Mathematik-Förderung: Regelspiele oder Training?</b> .....	26
2.1 Mathematisches Tun .....	27
2.2 Kritische Interpretation der Ergebnisse .....	28
2.3 Schlussfolgerungen für die Kindergartenpraxis .....	29

*Bernhard Hauser*

<b>3 Spielen in der frühen Kindheit und frühes mathematisches Lernen</b> .....	30
3.1 Definition von Spiel .....	31
3.2 Das Regelspiel .....	33
3.3 Allgemeine Wirkungen des Spiels in der frühen Kindheit .....	34
3.4 Spielerische Förderung mathematischer Kompetenzen .....	34

*Andrea Wullschleger & Rita Stebler*

<b>4 Individuelle Lernunterstützung bei Regelspielen</b> .....	38
4.1 Dem Kind ein Gerüst bauen .....	39
4.2 „Weißt du, wie viele Punkte dies sind, ohne sie zu zählen?“ – praxisnahe Unterstützungsmöglichkeiten .....	42

*Franziska Vogt & Karin Rechsteiner*

<b>5 Regelspiele entwickeln</b> .....	46
5.1 Echte Spiele mit Glück und Können als Erfolgsfaktoren .....	47
5.2 Adaptierte Regelspiele .....	49

*Dorothea Hertling, Karin Rechsteiner, Julia Stemmer, Andrea Wullschleger*

<b>6 Kriterien mathematisch gehaltvoller Regelspiele für den Elementarbereich</b> .....	56
6.1 Vergleichen von Mengen .....	57
6.2 Aufsagen der Zahlwortreihe .....	57
6.3 Aufbauen, Herstellen und Untersuchen der Zahlenreihenfolge .....	58
6.4 Bestimmen von Anzahlen .....	58
6.5 Zuordnen von Anzahl- und Zahldarstellungen .....	59
6.6 Zerlegen und Zusammensetzen von Mengen von Dingen .....	60
6.7 Erkennen von Zahleigenschaften .....	61
6.8 Erstes Rechnen .....	61

*Julia Stemmer, Andrea Wullschleger, Franziska Vogt, Karin Rechsteiner, Monika Schwitter,  
Susanne Mock-Tributsch*

<b>7 Praxiserfahrungen ausgewählter Spiele</b> .....	64
7.1 Steine sammeln .....	65
7.2 Schnapp das Quartett .....	69
7.3 Fünferraus .....	72
7.4 Mehr ist mehr .....	76
7.5 Klipp-Klapp .....	79
7.6 Bohnenspiel .....	83
7.7 Dreh .....	87
7.8 Halli Galli .....	91
7.9 Verflixte 5 .....	95
7.10 Pasch .....	98
7.11 Plopp .....	100
7.12 Nachbarzahlen .....	102
7.13 Treppauf, Treppab .....	105
7.14 Stechen .....	108
7.15 Dschungel .....	111
7.16 Ab in die Mitte .....	114
7.17 Nimm weg! .....	117
7.18 Klecksimonster .....	120

<b>Literaturverzeichnis, Teammitglieder, Downloadmaterial</b> .....	123
---	-----